MANUAL DEL PROPIETARIO

ET-490
TELEFONO INALAMBRICO DE LUJO

Favor de leer antes de usar este equipo

INTRODUCCION

CARACTERISTICAS

El teléfono Inalámbrico DUoFONE ET-490 le ofrece los últimos avances en tecnología de los teléfonos inalámbricos, incluyendo lo siguiente:

*** Circuito CCT Super Avanzado**
-Le ofrece una claridad comparable a los teléfonos alámbricos, reduce el ruido de fondo y aumenta la efectividad cuando se opera a distancia.

*** Selector 10-Canales-** permite que seleccione el mejor canal con menos interferencia con un toque del selector.

*** Acceso Automático-Codigo de Protección**
-Cambia cada vez que devuelva el auricular a la base y ayuda a prevenir que otros usarios de teléfonos inalámbricos usen su línea teléfonica.

*** COM-LOK** garantiza que otros usarios de teléfonos inalámbricos no puedan usar su línea telefónica cuando el auricular esté colgado.

El teléfono también le ofrece la siguientes características especializadas:

Sistema de Paging- permite que mande una señal de la base al auricular para que usted llame a alguien o localice el auricular fácilmente cuando éste no esté en la base.

30 Números de Memoria- le permite marcar números importantes.

Privacy- evita que la otra persona en el otro extremo de la línea teléfonica le escuche mientras que usted habla con alguien que esté en la misma habitación con usted.

Redial- este selector marca automáticamente el último número marcado.

Flash- envía una señal electrónica que se usa con servicios especializados de teléfono como el de llamada en espera.

Marcado a Base de Tonos o Impulsos (Rotativo) -permite conectar el teléfono al servicios a base de tonos o impulsos.

Auricular con Control de Volumen - permite controlar el volumen del sonido que usted escucha a través del auricular.

Ringer/Page/Tone Control de Volumen - permite apagar el selector Ringer, Pager, y Tono o controla su volumen.

Batería Larga Duración - incrementa la duración del tiempo que puede dejar el auricular fuera de la base.

Compatibilidad con Equipo de Sordera- permite que use su teléfono con equipo de sordera que tienen un selector T(teléfono).

Precaución: Para prevenir el riesgo de incendio o descargas eléctricas y daños a su teléfono, no lo exponga a la lluvia o a la humedad.

CUIDADO

RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA
NO LO ABRA

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELECTRCIAS, NO ABRA EL BASTIDOR NI LA PARTE POSTERIOR DE ESTE APARATO. NO EXISTEN PARTES QUE REQUIERAN SERVICIO O MANTENIMIENTO. REFIERASE A PERSONAL Y SERVICIO CALIFICADO.

El símbolo del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero es con la intención de alertar al usario de la presencia de voltaje sin aislamiento dentro del bastidor del producto que pudiera ser de la suficiente magnitud para constituír el riesgo de una descarga eléctrica a las personas.

El símbolo de admiración dentro de un triángulo equilátero es con la intención de alertar al usario de la presencia de instrucciones muy importantes para la operación y mantenimiento de este aparato que se han incluído en la literatura que lo acompaña.

Para sus archivos personales, le sugerímos anotar el número de serie de su teléfono en el espacio provisto abajo. El número de serie está localizado en la parte inferior de la base.

No. de Serie__________________

CONTENIDO

INSTALACION

SELECCION DE LA UBICACION

Se puede instalar la base en la placa de una pared, directamente en la pared o instalarlo sobre un escritorio, repisa o mesa. Seleccione una ubicación que cumpla con los siguientes requerimientos:

- Cercano a una salida de Corriente Alterna (AC)
- Cercano a un enchufe de línea telefónica
- Fuera del camino de las actividades normales en el área
- Alejado de maquinaria electrónica, aparatos eléctricos y paredes de metal o archiveros

La ubicación de la base afecta el alcance del teléfono. Si se tienen varias opciones para la ubicación, pruebe cada ubicación para ver cual le ofrece el mejor rendimiento.

Si el enchufe de la línea telefónica no es un enchufe modular, debe modernizar el alambrado.

La compañía de teléfonos le cobrara por la instalación de los enchufes necesarios. Y le preguntará por el número del enchufe a instalar. El número es RJ11C para el enchufe de escritorio y RJ11W para el enchufe de pared.

Instalación de la Base

Una vez seleccionada la ubicación para la base, siga las instrucciones apropiadas para su instalación.

En un Escritorio

Siga estos pasos si instala la base sobre un escritorio, repisa o mesa.

1. Conecte uno de los extremos del cable modular provisto en el enchufe del teléfono localizado en la parte inferior de la base.
2. Conecte el otro extremo del cable modular en el enchufe de la línea teléfonica modular.
3. Enchufe el adaptador AC provisto al conector **DC 12V** en la parte inferior de la base.
4. Conecte el adaptador en un enchufe regular de corriente alterna.

En la Placa de una Pared

Siga estos pasos para instalar la base en una placa de pared. Esto requiere de un cable modular corto (Cat. No. 279-390). El cable requerido y una selección de placas de pared están disponibles en la tienda Radio Shack más cercana.

1. Conecte uno de los extremos del cable modular corto en el enchufe del teléfono localizado en la parte inferior de la base. Conecte el otro extremo en el enchufe de la placa de pared.

2. Enchufe el adaptador AC provisto al conector **DC 12V** en la parte inferior de la base.
   Luego guíe el cable del adaptador a través de los clips localizados en la parte inferior de la base y conecte el adaptador en un enchufe regular de corriente alterna AC.

3. Alinie las ranuras de la bocallave de la base con los pernos de la placa de pared y deslíce la base hacia abajo para asegurarla.

4. Levante y gire el soporte del auricular para que pueda sostener el auricular en su sitio.

Directamente en una Pared

Siga estos pasos para instalar la base directamente en la pared. Esto requiere de dos tornillos (no provistos).

1. Taladre dos agujeros con una separación de 10.5 cms. Luego coloque un tornillo en cada uno de los agujeros, dejando que la cabeza sobresalga 6 mm de la pared.

2. Conecte uno de los extremos del cable modular provisto en el enchufe del teléfono localizado en la parte inferior de la base.

3. Gire el cable y bájelo por el par de clips como se muestra. Luego conecte el otro extremo del cable en un enchufe normal de corriente alterna AC.

4. Inserte el adaptador de corriente alterna AC provisto en el enchufe **DC 12V** en la parte inferior de la base. Guíe el cable del adaptador a través del par de clips localizados en la parte inferior de la base y conecte el adaptador en un enchufe regular de corriente alterna.

5. Alinie las ranuras de la bocallave con los tornillos montados y deslice la base hacia abajo para asegurarlo.

6. Levante y gire el soporte del auricular para que pueda sostener el auricular en su sitio. Ver el Paso 4 de “En la Placa de una Pared “ para la ilustración.

Después de instalar su teléfono, complete el procedimiento en esta sección.

Instalación de la Batería

Instale la batería como se describe aquí. Cargue la batería come se describe en “Cargado de la Batería” .

1. Quite el directorio del selector **MEMORY** y la cubierta de plastico del auricular.

2. Use un pequeño destornillador Phillips para quitar el tornillo que asegura la tapa del comportamiento de la batería. Después quite la tapa deslizándola en la dirección de la flecha.

3. Fijar el conector de la batería al conector dentro del comportamiento de la bateria. Coloque la batería dentro del comportimiento.

4. Reinstale la tapa del compartimiento de la bateria y asegúrela con el tornillo.

5. Reinstale el directorio del selector **MEMORY** y la cubierta de plástico

CARGADO DE LA BATERIA

Usted deberá cargar una batería nueva durante un período de 24 horas antes de poder utilizar su teléfono.
Recargue la batería cuando el indicador **BATT LOW** se encienda.

Nota: Si la energía de la batería esta baja, el indicador **POWER** esta en **ON** y el auricular no esta en uso, el indicador **BATT LOW** se encenderá y se apagará lentamente. Si la energía de la batería está muy débil, el indicador **BATT LOW** no se encenderá.

Cuando recargue la batería, puede mantener el indicador **POWER** en **ON**, pero si mantiene el indicador en **OFF** se recargará más rápido.

Para cargar o descargar la batería mantenga el auricular en la base. El indicador **CHARGE** se mantendrá encendido.

Notas:

- Si el indicador **CHARGE** no está encendido cuando usted ponga el auricular en la base, asegúrese que la batería y el adaptador AC estén conectados correctamente.

También verifique los contactos cargadores del auricular y de la base. Si los contactos están sucios o manchados, límpielos con borrador para lápiz.

- Cuando por primera vez usa su teléfono, este quizá no llegara a funcionar y escucharía un tono de error. Esto pudiera susceder después de haber recargado la batería al estar totalmente descargada. (Usted no escuchará el tono de error si el selector RINGER está en la posición OFF.)

- Si esto llegara a suceder, asegúrese que el auricular esté encendido. Devuélvalo a su base durante 5 segundos. Esto retrocede a su directriz neutra la clave de seguridad.

- Aproximadamente una vez al mes, descargue la batería completamente. De lo contrario, la batería pierde su habilidad de recargarse completamente y tendrá que remplazarla más veces.

Para descargar completamente la batería, mantenga el auricular fuera de la base hasta que el indicador **BATT LOW** se encienda. Devuelva el auricular a la base y recargue la batería completamente.

Tome nota de lo siguiente al reemplazar la batería de su teléfono:

- No la incinere. Esta pudiera explotar.

- No la abra o mutile. El electrolíto interior es corrosivo y dañino. Es mortal si es ingerido.

- Tenga cuidado de no provocar un corto circuito al permitir que los anillos o brazaletes hagan contacto con la batería. La batería o el conductor pudieran calentarse e incendiarse.

FIJAR LA FUNCION DE MARCADO

Coloque el selector **MODE** según el tipo de servicio que haya contratado, haga esta prueba.

1. Coloque el selector **MODE** en **TONE.**

2. Levante el auricular y escuche el tono de marcar.

3. Oprima cualquier numero con excepción del cero.

   Si el tono de marcar se detiene, el servicio es a base de tonos.

   Si el tono de marcar continua, el servicio es a base de impulso. Mantenga el selector **MODE** en **PULSE.**

FIJAR EL VOLUMEN DEL AURICULAR

Ajuste el selector **VOLUME** para controlar el volumen del sonido que escucha a través del auricular.

FIJAR EL VOLUMEN DEL RINGER/PAGER /TONE

El selector **RINGER** controla el volumen para los selectores **RINGER** y **PAGER**, y para el selector de los tonos confirmativos. Mantenga el selector **RINGER** en **HI** o **LO** para ajustar el volumen, o manténgalo en **OFF** para apagarlo.

Si se mantiene el selector **RINGER** en **OFF**, se podrá seguir haciéndo llamadas. Si puede escuchar el timbre de otro teléfono conectado en la misma línea se podrá seguir contestando llamadas. (El indicador **IN USE** se enciende en cada llamada que el teléfono recibe.)

HACER O CONTESTAR UNA LLAMADA

Para hacer o contestar llamadas , mantenga el selector **POWER** en **ON.** Para una mejor recepción, extienda las antenas de la base y el auricular completamente, y mantenga la antena de la base en una posición vertical.

Si el auricular está en la base, levante el auricular para hacer o contestar una llamada. Si el auricular está alejado de la base, oprima el selector **TALK/HANGUP**. El indicador **TALK/HANGUP** se enciende.

Para desconectar una llamada, coloque el auricular en la base u oprima el selector **TALK/HANGUP**. El indicador **TALK/HANGUP** se apaga.

Notas:

- Si puede escuchar el timbre de otro teléfono en la misma línea, puede mantener el selector **POWER** en **OFF** cuando el auricular esta separado de la base. Esto conserva la energía de la batería. Cuando escuche el timbre del otro teléfono ponga el selector **POWER** en **ON** y oprima el indicador **TALK/HANGUP** para contestar la llamada.

Cuando oprima se escuchará un tono para indicar que el teléfono acepto la orden. O se escuchará tres tonos de error para indicar que se oprimió un selector erroneamente, si esta fuera del alcance o si hay demasiada interferencia.
(Usted no escuchará estos tonos si el selector **RINGER** está en la posición **OFF**.)

REDUCCION DE LA INTERFERENCIA

Para reducir la interferencia, oprima el selector **CH** para seleccionar el próximo canal. Esto interrumpe la llamada durante aproximadamente tres segundos. En el auricular se escucharán dos tonos (si el selector **RINGER** está colocado en **HI** o **LO**), y continuar con la llamada.

Notas:

- Si la interferencia es extrema, en el auricular se escucharán tres tonos (si el selector **RINGER** esta puesto en **HI** o **LO**) para indicar que no se puede comunicar con la base antes de oprimir cualquier selector acérquese a la base.

- Si la batería está débil o la interferencia es extrema, el auricular tal vez pierda comunicación con la base si oprime el selector **CH.** Esto no pasa siempre, pero si llegara a pasar, devuelva el auricular a la base durante aproximadamente cinco segundos.

USO DEL SELECTOR REDIAL

Siga estos pasos para remarcar automáticamente el último número que se haya marcado.

1. Devuelva el auricular en la base u oprima **TALK/HANGUP** para desconectar la llamada.

2. Levante el auricular u oprima **TALK/HANGUP** y espere el tono de marcar.

3. Oprima el selector **REDIAL/PAUSE.**

La memoria del selector **REDIAL** graba hasta 16 digitos, se podrán remarcar números de larga distancia como también números locales.

La memoria **REDIAL** también graba regístros de pausa. Ver “Uso del Servicio de Tonos en una Línea de Impulsos” y “Registros de Pausa” en “Marcación Memorizada”.

USO DEL SELECTOR PAGING

Cuando se oprima el selector **PAGE** en la base, el auricular emite un tono. Se puede usar esta característica para llamar a alguien que está en el otro lado de la casa o para localizar el auricular si está fuera de la base. Cada vez que oprima el selector **PAGE,** el indicador **IN USE** se enciende.

Nota:

- El selector **RINGER** controla el volumen del selector **PAGE.** Si el selector **RINGER** está en **OFF** el tono no se escuchará.

- Durante una llamada, el volumen del tono del selector **PAGE** es más bajo.

USO DE LA CARACTERISTICA PRIVACY

Oprima y mantenga oprimido el selector **PRIVACY** si no desea que la persona al otro extremo de la línea teléfonica escuche lo que usted habla con alguien que está en la misma habitación con usted. Se puede seguir escuchando a la persona al otro extremo de la línea teléfonica. Deje de oprimir el selector **PRIVACY** para continuar con la conversación teléfonica.

USO DEL SELECTOR FLASH

Use el selector **FLASH** para ejecutar la operación del interruptor de llamadas para servicios especializados como el de llamada en espera.

Por ejemplo, si usted tiene el servicio de llamada en espera, oprima el selector **FLASH** para contestar la segunda llamada sin desconectar la llamada en curso. Oprima el selector **FLASH** nuevamente para continuar con la primera llamada.

Notas:

- La memoria **REDIAL** no graba el registro de **FLASH** o los digitos oprimidos después de **FLASH.**
- Si no se tiene ningún tipo de servicio especializado, oprimir el selector **FLASH** pudiera desconectar la llamada.

MARCACION MEMORIZADA

Se pueden programar hasta 30 números de teléfono en la memoria. Asi podrá marcar un número programado en la memoria oprimiendo el selector de ubicación de la memoria.

Grabar un Número en la Memoria

Siga estos pasos para programar un número en la memoria. Cada número programado puede tener hasta 16 dígitos.

1. Asegúrese que **MODE** esté en la posición según el tipo de servicio contratado, y el indicador **TALK/HANGUP** esté apagado	
2. Oprima **STORE.** Dos tonos serán emitidos. **Nota:** El botón **STORE** está protegido para prevenir que usted lo oprima accidentalmente.	
3. Alimente el número telefónico, incluyéndo cualquier registro de pausa o LDT. Vea “Registro de una Pausa” y “Utilizando los Servicios a Tonos en una Línea a Impulsos.” **Nota:** Cada registro de **PAUSE** o **LDT** usa un dígito en la memoria.	
4. Oprima **MEMORY**.	
5. Oprima un número de dos dígitos de 01 a 30 para asignarle una clave a la ubicación en la memoria. Dos tonos serán emitidos para confirmar que el número ha sido grabado.	

Notas:

- Si se recibe una llamada mientras se esta programando un número en la memoria, oprima el selector **TALK/HANGUP** para contestar la llamada. Después de contestar la llamada continúe de nuevo con el paso 2 para programar.

- Por cada número programado, escriba el nombre de la persona o compañia en el directorio **MEMORY** al lado del número programado. Use de preferencia un lápiz en caso de que después programe un número diferente.

- Para suprimir un número de la memoria, repita los pasos de "Programar un Número en la Memoria" pero no oprima ningún número de teléfono.

Registro de una Pausa

En algunos sistemas telefónicos, es necesario marcar un código de acceso (el 9 por ejemplo) y esperar por un segundo tono de marcar antes de que se pueda marcar un número hacia el exterior.

Si el teléfono está conectado a alguno de estos sistemas, probablemente se deseará usar una pausa en el punto apropiado cuando esté programando un número de teléfono en la memoria. Oprima el selector **REDIAL/PAUSE** para insertar una pausa de 2 segundos. Para una pausa más larga, oprima el selector **PAUSE** varias veces.

Marcar un Número Programado

Siga estos pasos para marcar un número programado en la memoria.

1. Levante el auricular de la base u oprima **TALK/HANGUP.**
2. Cuando escuche el tono de marcar, oprima el selector **MEMORY**.
3. Oprima el código de ubicación de la memoria del número que desée marcar.

Prueba de los Números de Emergencia Programados

Si se programan números de servicios de emergencia (departamento de policía, bomberos, o ambulancia) y decide probar el número programado, permanezca en la línea para explicar la razón de su llamada. Haga estas llamadas tarde por la noche o muy temprano en la mañana para evitar los períodos de demanda.

Grabación/Marcación en Cadena en los Servicios Especializados

Cuando se programan servicios especializados (como largas distancias o servicios bancarios por teléfono) le recomendamos que programe el número de teléfono del servicio en una memoria y la información adicional (como números de larga distancia) en otra memoria.

Para marcar el número memorizado de un servicio especializado, oprima MEMORY y el código de ubicación de la memoria para el número principal del servicio especializado. Cuando conteste, oprima el número de dígitos del código de ubicación de la memoria para la información adicional.

Notas:

- Si tiene el servicio de impulsos, asegúrese de programar un registro LDT al final del número del servicio.

Si el servicio requiere de un número personal de identificación, marque el número manualmente en el momento apropiado. Para prevenir el acceso sin autorización al servicio especializado, le recomendamos no programar números de identificación personal en la memoria.

DIAGNOSTICO DE AVERIAS

Esperamos que no tenga ningún tipo de problema con el teléfono, pero si lo tiene, las siguientes indicaciones le pueden ayudar. Si sigue teniendo problemas lleve su teléfono a su tienda Radio Shack más cercana donde nuestro personal le ayudará.

Si la interferencia es extrema, intente lo siguiente:

-Oprima el selector **CH** para cambiar de canal.

-Mantenga el auricular alejado de fuentes de interferencia como computadoras, juguetes a control remoto, micrófonos inalámbricos, sistemas de alarmas inalámbricos, intercomunicadores inalámbricos y monitores de habitaciones, luces fluorescentes y aparatos eléctricos. Si la interferencia es extrema apague el aparato que esté interfiriendo.

Si el alcance disminuye, intente lo siguiente:

-Extienda ambas antenas completamente y mantenga la antena de la base en posición vertical.

Devuélva el auricular a la base y recargue la batería.

-Asegurese de que ninguna de las antenas esté haciéndo contacto con una superficie de metal.

Si el teléfono no funciona, intente lo siguiente:

-Asegurese que el selector **POWER** este **ON**.

-Acerque el auricular a la base.

-Asegurese que el cable de la línea teléfonica y el adaptador AC estén conectados correctamente.

Asegurese que la batería este cargada. (si la batería está muy débil, no tiene suficiente energía para encender el indicador **BATT LOW**.)

-Extienda ambas antenas completamente y mantenga la antena de la base en posición vertical.

-Con el auricular encendido, devuelva el auricular a la base durante 5 segundos. Esto restablece el canal y el código de acceso de seguridad.

Su teléfono ofrece un circuito especial que lo proteje contra descargas de electricidad estática. Este circuito deshabilita el auricular si recibe una descarga. Si el auricular deja de funcionar, apáguelo durante algunos segundos para restablecer el circuito.

Si alguna persona levanta otro teléfono conectado en la mísma línea, el nivel de volumen pudiera verse disminuído o escuchará sonidos fuera de lo común. Si esto sucediera, cuelgue el otro teléfono.

Si su teléfono no funciona o funciona inapropiadamente, verifíque la conexión en la línea telefónica. Si la llamada tiene mucho ruído, cuelgue el teléfono y vuelva a hacer la llamada. Si aún así sigue teniéndo problemas, desconecte el teléfono. Si otros teléfonos en la mísma línea funcionan apropiadamente, la falla está en su teléfono o su instalación. Si no puede localizar la fuente del problema, acuda a cualquier tienda Radio Shack para obtener ayuda.

MANTENIMIENTO

CUIDADO

El teléfono Inalámbrico DUoFONE ET-490 es un ejemplo de diseño y fabricación, superior. Las siguientes sugerencias le ayudarán al cuidado de su teléfono para que lo pueda disfrutar durante años.

Mantenga el teléfono seco. Si se moja, séquelo inmediatamente. Los líquidos que contienen minerales pueden corroer los circuitos electrónicos.

Use y guarde el teléfono sólo en una temperatura ambiental normal. Las temperaturas extremas pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos y deformar o deshacer las partes plásticas.

Manipule el teléfono con cuidado. Las caídas pueden dañar los circuitos impresos y el estuche y causar que el telefono funcione inapropiadamente.

Mantenga el teléfono alejado del polvo o grasas, lo cual puede causar daño prematuro a las partes.

Limpie el teléfono con un paño húmedo ocasionalmente para mantenerlo como nuevo. No use químicos, solventes o detergentes fuertes para limpiar el teléfono.

Modificar o alterar los componentes internos del teléfono pueden causar un mal funcionamiento y puede invalidar su garantía. Si el teléfono no funciona bien llévelo a la tienda Radio Shack más cercana donde nuestro personal le asistirá. Si el problema esta afectando las líneas teléfonicas, la compañia teléfonica le pedirá desconectar el teléfono hasta que se resuelva el problema.

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIAS DE OPERACION

	Base		**Auricular**	
Canal	**TX**	**RX**	**TX**	**RX**
1	46.610 MHz	49.670 MHz	49.670 MHz	46.610 MHz
2	46.630 MHz	49.845 Mhz	49.845 Mhz	46.630 Mhz
3	46.670 Mhz	49.860 Mhz	49.860 Mhz	46.670 Mhz
4	46.710 Mhz	49.770 Mhz	49.770 Mhz	49.710 Mhz
5	46.730 Mhz	49.875 Mhz	49.875 Mhz	46.770 Mhz
6	46.770 Mhz	49.830 Mhz	49.830 Mhz	46.770 Mhz
7	46.830 Mhz	49.890 Mhz	46.890 Mhz	46.830 Mhz
8	46.870 Mhz	49.930 Mhz	49.930 Mhz	46.930 Mhz
9	46.930 Mhz	49.970 Mhz	49.970 Mhz	46.970 Mhz
10	46.970 Mhz	49.970 Mhz	49.970 Mhz	46.970 Mhz

GENERALIDADES

Transmite RF Potencia de Salida..9800uV/m
Proporción de la Función de Impulso de Marcado.......................................10pps
Efecto Retardado de la Entrada de Pausa...2 segundos
Pausa Interdigital...850 mS
Capacidad de Memoria de Redial..16 Digitos
Capacidad de Memoria...16 Digitos
Total de Posiciones en la Memoria...30 Memorias

Requerimientos de Energía:

Base..120 Volts AC
Auricular..3.6 Volts DC (Batería de Niquel-Cadmio)
Peso...790 gms

Medidas:

Base...60 x 160 x 133 mm
Auricular...58 x 219 x 53 mm

PARAMETROS DE OPERACIÓN

Ofrecemos esta información para ayudarle a responder a las preguntas que su compañía teléfonica pueda hacer.

Interfaz...Inicio de Red
Conector...USOC Tipo RJ11C para el Escritorio
RJ11W para la Pared
Timbre...Timbre puenteado estandard
20-60 Hz Seno u onda al cuadrado, 40-130 Volts Señal
Resistencia...................................100M Ohm (Colgado), 300 Ohm (Descolgado)